

Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable - PROAGRO

Un enfoque integral para la adaptación de la agricultura bajo riego al Cambio Climático

Área de Cooperación	Desarrollo rural
Comitente	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
Cofinanciamiento	Agencia Sueca de Desarrollo Internacional (ASDI)
Contrapartes	Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (Ministerio de Medio Ambiente y Agua), Viceministerio de Desarrollo Rural Agropecuario (Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras), socios y aliados estratégicos en las regiones
Cobertura geográfica	Valles secos interandinos de los departamentos de Cochabamba, Chuquisaca, Potosí y Santa Cruz
Grupo meta	Aproximadamente 50.000 familias de pequeños y medianos productores y productoras agrícolas
Medidas	<ul style="list-style-type: none"> Calidad y coordinación de proyectos públicos Formación continua Tecnologías e innovación Servicios para la producción, transformación y comercialización agrícola
Objetivos de Desarrollo Sostenible	     
Agenda Patriótica 2025	Pilar 1: Erradicación de la pobreza extrema. Pilar 4: Soberanía científica y tecnológica. Pilar 6: Soberanía productiva con diversificación Pilar 7: Soberanía sobre nuestros recursos naturales Pilar 8: Soberanía alimentaria Pilar 9: Soberanía ambiental con desarrollo integral
Costo del Programa	EUR 15.2 millones
Duración	2014 - 2017

Contexto

Bolivia es uno de los países más afectados por el cambio climático a nivel mundial. Según pronósticos meteorológicos, las variaciones en la temperatura y en la cantidad y distribución de las lluvias continuarán empeorando en el país. Estas condiciones afectan adversamente a la agricultura, actividad que depende de un ciclo regular de precipitaciones pluviales. En este contexto, las formas de producción de productoras y productores agrícolas en todo el país encuentran importantes desafíos.



Desde 2014, la Cooperación Alemana, a través de la GIZ y su Programa PROAGRO, apoya al Estado boliviano en el desarrollo e implementación de medidas de adaptación al cambio climático en los valles secos interandinos. Frente a la inseguridad alimentaria, estas regiones tienen altos índices de vulnerabilidad, por lo que son prioritarias para el sector.

Objetivo

Mejorar la capacidad de resiliencia de los sistemas agrícolas de producción bajo riego de frutas y hortalizas –de pequeños productores y productoras- frente a los impactos del cambio climático, en la región en la que actúa el Programa.

Medidas

PROAGRO trabaja con un enfoque integral. Incluye actividades desde la captación de agua (Manejo de cuencas), el almacenamiento de agua (presas), la conducción y aplicación de agua (riego), la producción agrícola bajo riego, hasta la transformación y comercialización de productos agrícolas, principalmente de frutas y hortalizas.

Sus líneas de acción comprenden:

1. Calidad y coordinación de proyectos públicos

Los proyectos públicos orientados a la gestión de recursos hídricos, riego, producción y comercialización agrícola constituyen un escenario adecuado para reducir la vulnerabilidad frente a los impactos del cambio climático. Desde estos proyectos puede trabajarse con un enfoque al manejo de recursos naturales, el uso eficiente del agua en riego, la producción agrícola rentable y sostenible; así como en la resiliencia de los sistemas agrícolas.

2. Formación continua

La calidad de los proyectos públicos depende de los profesionales que los diseñan, ejecutan y supervisan. Bajo esta premisa,

PROAGRO apunta a crear un sistema de formación continua en desarrollo agrícola, capaz de corresponder a las exigencias de los sectores relevantes.

3. Tecnologías e innovación

El uso de determinadas tecnologías incrementa la eficiencia en el uso del agua, así como los niveles de rentabilidad y productividad agropecuaria -incluso en la agricultura orgánica. Como parte de sus líneas de acción, PROAGRO promueve una mejor transferencia de estas tecnologías e innovaciones al sector agrícola boliviano.

4. Servicios para la producción, transformación y comercialización agrícola

Apunta a mejorar los servicios para la producción, transformación y comercialización de productos agropecuarios y ecológicos. Entre las medidas implementadas destacan la asistencia técnica, así como el acceso a semillas, crédito e información sobre los mercados.

Resultados e impactos

PROAGRO culmina sus actividades al final de 2017. A la fecha, el Programa ha contribuido a promocionar y desarrollar los Planes Directores de Cuencas, a hacer efectiva la difusión de normativas y guías de riego, así como a identificar referentes tecnológicos para la producción bajo riego, vinculados a la transformación y la comercialización.

PROAGRO coadyuvó a la mejora en la formulación de 6 proyectos nacionales y 5 municipales relacionados a la Gestión de Recursos Hídricos, buscando garantizar su calidad. Apoyando a la gobernación de Cochabamba, se han formulado 3 proyectos locales, que compatibilizan el manejo de cuencas con la planificación de los Programas Nacionales de Frutas y Hortalizas. Adicionalmente, PROAGRO ha contribuido a generar 7 plataformas interinstitucionales para la promoción de la gestión de cuencas y una para la coordinación de las actividades desde los Ministerios de Medio Ambiente y Agua, y de Desarrollo Rural y Tierras.

El Programa ha contribuido también a la formulación y difusión de dieciséis normativas, socializadas a través de guías, reglamentos y manuales para proyectos y programas de: producción bajo riego, gestión integral de cuencas y desarrollo agropecuario en general.

El asesoramiento de PROAGRO a otras entidades del sector, tanto a nivel nacional como departamental y municipal, ha beneficiado directamente o indirectamente a más de 50.000 técnicos y pequeños productores. Un 40% de este total son mujeres.

De igual manera, estas medidas significan una mejora evidente en los sistemas de riego: de sistemas de riego tradicional hacia riego tecnificado, implicando -en consecuencia- un uso más eficiente del agua de hasta un 30%. Se estima que los proyectos de Riego Familiar implementados beneficiarán a cerca de 2.000 familias, con un aumento de 1.500 hectáreas de superficie bajo riego.

Gracias a la promoción de innovaciones tecnológicas, se estima que los rendimientos en producción de frutas (manzana y durazno, especialmente) se han incrementado a 2,7 toneladas por hectárea, mientras que los de hortalizas a un promedio de 4,1 toneladas; rendimientos que significan un aumento de ingresos de 34 y 44% para cada rubro, respectivamente. La introducción de estas alternativas responde fundamentalmente a contrarrestar efectos adversos del Cambio Climático, asegurando la resiliencia de los sistemas productivos.

El Programa, junto a sus 12 contrapartes nacionales, ha realizado 18 cursos en desarrollo agropecuario sustentable, manejo de cuencas y riego, además de 10 cursos con instituciones internacionales. Estos han contribuido a la capacitación de más de 900 personas, de las cuales un 27% son mujeres.

En todo el desarrollo de estos proyectos, se ha buscado la participación activa de las mujeres y las mejoras de sus condiciones productivas. Un ejemplo de estas, es el acceso a nuevas tecnologías, que facilita sus condiciones de trabajo y disminuye las horas de actividad agrícola, generando impactos en su salud y calidad de vida.

Publicado por

Cooperación Alemana al Desarrollo con Bolivia

Contrapartes

Oficina de la Cooperación Alemana al Desarrollo
Avenida Julio C. Patiño N° 1178, entre calles 17 y 18,
Calacoto, Casilla 11400, La Paz, Bolivia

Oficina de PROAGRO - Programa de Desarrollo
Agropecuario Sustentable
Deutsche Gesellschaft für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Av. Sánchez Bustamante No 504 entre calles 11 y 12 de
Calacoto, Casilla 11400
La Paz, Bolivia
T +591 (2) 211 5180, 2916789
C +591 715 57800
F +591 (2) 211 5180 Int. 4
E christoph.klennert@giz.de
I www.giz.de
www.proagro-bolivia.org

Por encargo de

Dirección de las
oficinas del BMZ



Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

BMZ Bonn
Dahlmannstraße 4
53113 Bonn, Germany
T +49 (0)228 99 535-0
F +49 (0)228 99 535-3500
poststelle@bmz.bund.de
www.bmz.de

BMZ Berlin
Stresemannstraße 94
10963 Berlin, Germany
T +49 (0)30 18 535-0
F +49 (0)30 18 535-2501

Fecha de publicación

Mayo - 2017

GIZ es responsable por el contenido de esta publicación.